

17 温泉

大分県には、中央部をほぼ東西に走る大山火山帯に沿って、高温・強勢な地熱地帯が広がっている。本県の温泉はこの地熱地帯に集中しており、当保健所管内においても、全国有数の温泉地である別府温泉を筆頭に、多くの温泉掘削が行われている。中でも、鉄輪・明礬・柴石温泉は温泉法の規定に基づく「国民保養温泉地」に指定されており、広く国民に利用される健全で魅力的な温泉地を目指して、施設・環境の整備が進められている。

当保健所では、温泉法に基づく温泉の掘削、増掘、動力装置及び温泉の公共利用(旅館・ホテル・公衆浴場等)の許可に関する事務を通して、限られた資源である温泉の保護と適正な利用の促進を図っている。

(1) 管内温泉の概要

1) 温泉数の現状

現在温泉台帳で把握されている管内の活動源泉数は、2,903 孔あり、これは県全体のほぼ半数にあたる。このうち、別府市が 2,831 孔で管内全体の 97.5%を占める。

2) 各市町村の概要

別府市には、別府八湯といわれる 8 つの温泉地(鉄輪・浜脇・別府・観海寺・堀田・明礬・柴石・亀川)があり、全国有数の湯量・源泉数を誇る。

別府市の温泉の特徴としては、活火山の鶴見岳・伽藍岳を熱源とする火山性温泉であり、噴気泉 374 孔を筆頭に、活動源泉の 91.8%が 42℃以上の高温泉である点が挙げられる。

杵築市及び日出町では、昭和 52 年時点の源泉数は 5 孔であったが、昭和 53 年以降、杵築市を中心に掘削が進み、現在では杵築市が 52 孔、日出町が 13 孔の源泉を有している。湧出量はそれほど多くはなく、温度は 38℃～41℃のものが多い。

[温泉地別源泉数等調]

令和 6 年度末現在 (単位: か所)

温泉地名	源泉 総数 (A+B)	利用源泉数 (A)		未利用源泉数 (B)		温度別源泉数				湧出量 (l/分)	
		自噴	動力	自噴	動力	25℃未満	25℃以上 42℃未満	42℃以上	噴気	自噴	動力
管内 (計)	2,903	377	1,593	260	673	8	276	2,244	375	29,869	76,429
東部保健所	2,896	374	1,591	259	672	6	271	2,244	375	28,959	76,295
別府市	2,831	372	1,538	259	662	4	228	2,224	375	28,892	72,964
杵築市	52	2	42	-	8	1	36	15	-	67	2,423
日出町	13	-	11	-	2	1	7	5	-	-	908
国東保健部	7	3	2	1	1	2	5	-	-	910	134
国東市	5	2	2	-	1	1	4	-	-	522	134
姫島村	2	1	-	1	-	1	1	-	-	388	-

資料: 東部保健所調べ

(標準化様式表 114)

[温泉利用許可施設数調]

令和 6 年度末現在 (単位: か所)

市町村名	温泉利用許可施設数 (旅館、ホテル、公衆浴場等)	
	浴 用	飲 用
別府市	448	27
杵築市	13	1
日出町	7	2
国東市	10	1
姫島村	1	1
計	479	32

資料: 東部保健所調べ

(標準化様式表 115)

3) 多目的利用温泉

温泉は身近にあるエネルギーとして、浴用や飲用だけではなく、発電・園芸など幅広く利用されている。

別府市では、鶴見・鉄輪・南立石地区を中心に、噴気・沸騰泉が園芸、暖房、発電等に利用されており、その他の地域においても園芸や養魚などに利用されている。

〔温泉の多目的利用〕

令和6年度末現在（単位：か所）

	農 業 園芸用	暖房用	湯の花用	観覧用	発電用	養魚用	計	温度別源泉数		
								42℃未満	42℃以上	噴気
別府市	51	8	70	17	27	2	175	5	29	141
	(34)	(6)	(10)	(7)	(23)	(1)	(81)	(4)	(19)	(58)
杵築市	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-
	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(2)	(2)	(2)	(-)	(-)
日出町	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
	(1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1)	(-)
国東市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
姫島村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
計	53	8	70	17	27	7	180	11	30	141
	(35)	(6)	(10)	(7)	(23)	(3)	(83)	(6)	(20)	(58)

注1：下段は、浴用にも供されている数字（内数）であること。

注2：合計件数は、同一源泉で複数の用途に供されている場合があるため、温度別源泉数とは一致しないこと。

資料：東部保健所調べ（温泉台帳）

（2）温泉法に基づく許可状況

1) 掘削等申請・許可の状況

令和6年度（単位：件）

	新 規 掘 削		代 替 掘 削		増 掘		動 力 装 置	
	申請件数	許可件数	申請件数	許可件数	申請件数	許可件数	申請件数	許可件数
別府市	1	1	16	16	-	-	9	9
杵築市	1	1	-	-	-	-	-	-
日出町	-	-	-	-	-	-	-	-
国東市	-	-	-	-	-	-	-	-
姫島村	-	-	-	-	-	-	-	-
計	2	2	16	16	-	-	9	9

注：許可件数は、過年度申請に係る当該年度許可分を含むこと。

（標準化様式表 116）

資料：東部保健所調べ（温泉台帳）

2) 温泉の公共利用

令和6年度（単位：件）

	浴用		飲用		計	
	申請件数	許可件数	申請件数	許可件数	申請件数	許可件数
別府市	27	27	1	1	28	28
杵築市	－	－	－	－	－	－
日出町	－	－	－	－	－	－
国東市	－	－	－	－	－	－
姫島村	－	－	－	－	－	－
計	27	27	1	1	28	28

注：許可件数は、過年度申請に係る当該年度許可分を含むこと。

（標準化様式表 117）

資料：東部保健所調べ（温泉台帳）

（3）温泉法に係る事務処理件数

令和6年度（単位：件）

区 分		別府市	杵築市	日出町	国東市	姫島村	合計
1	温泉掘削許可申請（新規）	1	1	－	－	－	2
2	温泉増掘許可申請	－	－	－	－	－	－
3	温泉掘削許可申請（代替）	16	－	－	－	－	16
4	温泉動力装置許可申請	9	－	－	－	－	9
5	温泉動力使用廃止届	－	－	－	－	－	－
6	温泉利用許可申請	28	－	－	－	－	28
7	温泉採取廃止届	10	－	－	－	－	10
8	温泉利用廃止届	17	－	－	－	－	17
9	温泉利用休止届	－	－	－	－	－	－
10	温泉揭示届	23	－	－	－	－	23
11	温泉掘削工事着手届	8	－	－	－	－	8
12	温泉掘削工事完了届	9	－	－	－	－	9
13	温泉分析依頼	2	－	－	－	－	2
14	温泉採取権者変更届	218	1	－	－	－	219
15	温泉採取権者氏名・住所変更届	23	－	－	－	－	23
16	温泉湧出地地目・地番・所有者変更届	139	－	－	－	－	139
17	自然湧出温泉採取届	－	－	－	－	－	－
18	温泉利用許可済票再交付申請	－	－	－	－	－	－
19	温泉利用者氏名・住所変更届	9	1	－	－	－	10
20	温泉利用目的変更届	－	－	－	－	－	－
21	温泉埋設管取替工事届	－	－	－	－	－	－
22	温泉掘削許可取消願	－	－	－	－	－	－
23	温泉採取許可申請	－	－	－	－	－	－
24	可燃性天然ガス濃度確認申請	4	－	－	－	－	4
25	可燃性天然ガス濃度確認者承継届	6	－	－	－	－	6
計		522	3	－	－	－	525

資料：東部保健所調べ（温泉台帳）